

Ein Jahrhundert voller Innovationen

VACUUMSCHMELZE feiert Jubiläum

HANAU – Es begann mit einer genialen Idee von Dr. Wilhelm Rohn, Leiter des Physikalischen Versuchslabors der W. C. Heraeus GmbH in Hanau. Er entwickelte 1913 ein Verfahren zum Schmelzen von Metallen unter Vakuum. Das Ziel war die auf den Weltmärkten sehr begehrten und entsprechend teuren Edelmetalle wie Platin oder Rhodium durch günstigere Nichtedelmetalle wie Chrom-Nickel-Legierungen zu ersetzen.

So waren nun Temperaturmessgeräte durch das neue Vakuumschmelzverfahren erheblich preiswerter und in größeren Stückzahlen produzierbar – und das bei gleichem Anforderungsprofil an die Eigenschaften des Materials. Außerdem forschten Dr. Rohn und sein Team auf dem Gebiet der Rein- und Reinsteißen, die das immer knapper werdende Kupfer ersetzen sollten.

Der Ausbruch des Ersten Weltkrieges 1914 vereitelte die weitere Entwicklungsarbeit, und erst 1917 konnten die Heraeus-Ingenieure mit ihren Versuchen fortfahren. Mit großem Erfolg, denn bereits ein Jahr später wurde das „Verfahren zum Vakuumschmelzen und Vergüten von Metallen und Legierungen“ unter der Nummer DE345161 patentiert. Die Gründung einer eigenständigen Firma für die Herstellung vakuumschmolzener Nichtedelmetalle war nur noch eine Frage der Zeit.



Am 01.07.2023 feierte die VACUUMSCHMELZE (VAC) ihren 100. Geburtstag, ein Tag für den Rückblick, aber auch ein Tag für den Ausblick in die Zukunft. Viele Herausforderungen wurden in den vergangenen Jahren gemeistert und neue Produkte entwickelt. Stets war das Ziel kleiner, leichter, effizienter und nachhaltiger als andere zu sein. Dieses Streben wurde im Laufe der Firmengeschichte bereits mehrmals mit Preisen bedacht, im Jahr 2022 wurden die Entwicklungsleistungen sogar mit gleich zwei Auszeichnungen geehrt – VAC erhielt den hessischen Staatspreis für Energie für das umweltfreundliche Kühlen mit CALORIVAC® und die Auszeichnung „Hessen-Champion“ in der Kategorie Weltmarktführer für den Werkstoff VITROPERM®, der wegweisende Produkte für die Elektromobilität, Photovoltaik und eine Vielzahl von anderen Anwendungen ermöglicht. Bei allen aktuellen Trends in der

VACUUMSCHMELZE (VAC) ist einer der weltweit führenden Hersteller von magnetischen Werkstoffen, induktiven Bauelementen und daraus hergestellten Produkten. Mit einem weltweiten Vertriebsnetz und Anwendungsingenieuren vor Ort werden kundenspezifische Lösungen für eine Vielzahl von Anwendungen, darunter Erneuerbare Energien, Automobil, Industrieautomation und Luftfahrt, entwickelt und hergestellt.

Entwicklung, ob erneuerbare Energien, Elektromobilität oder Smart Production ermöglichen wir unseren Kunden, mit ihren Produkten technischen Grenzen zu verschieben und die Welt ein wenig besser zu machen.

Grund genug für ein Fest zu dem neben den Mitarbeitern und deren Angehörigen auch der Oberbürgermeister der Stadt Hanau Claus Kaminsky und die Enkeltochter des Firmengründers Frau Dr. Grit Berner-Rohn eingeladen waren. Die beiden lobten in ihren Ansprachen den Innovationsgeist, die Entwicklungen der VAC und den unvergleichlichen Zusammenhalt der VAC-Familie.



Die ca. 4.500 Gäste genossen am Samstag, den 01.07.2023 einen entspannten Tag mit leckerem Essen und Getränken. Für musikalische Unterhaltung sorgten neben dem VAC-Werkschor die beiden Bands Pfund und Revolte Tanzbein. Der Abend wurde mit einer beeindruckenden Drohnenshow abgeschlossen.

VACUUMSCHMELZE (VAC) ist einer der weltweit führenden Hersteller von magnetischen Werkstoffen, induktiven Bauelementen und daraus hergestellten Produkten. Mit einem weltweiten Vertriebsnetz und Anwendungsingenieuren vor Ort werden kundenspezifische Lösungen für eine Vielzahl von Anwendungen, darunter Erneuerbare Energien, Automobil, Industrieautomation und Luftfahrt, entwickelt und hergestellt.